

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034110 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 7/0045, 7/007, 7/125
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014486
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-345903 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP

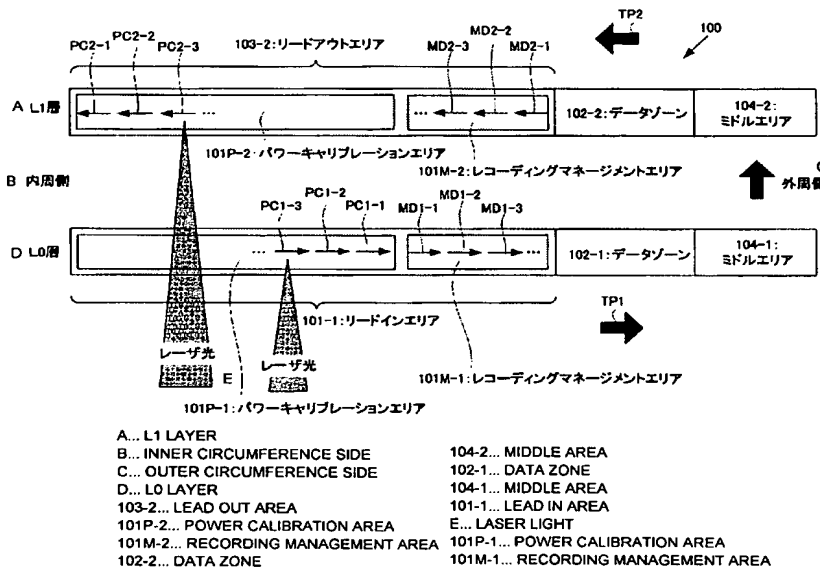
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村松 英治 (MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 谷口 昭史 (TANIGUCHI, Shoji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 堀川 邦彦 (HORIKAWA, Kunihiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 加藤 正浩 (KATO, Masahiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鈴木 敏雄 (SUZUKI, Toshio) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 黒田 和男 (KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、並びに情報記録装置及び方法



(57) Abstract: A disc-shaped information recording medium includes a first recording layer (L0 layer) having (I) a first trial write area (101P-1) for trial write of first trial write information for calibration of the laser beam along the first track path (TP1) from the inner circumference toward the outer circumference and (II) a first recording area for recording the first recording information along a first track path (TP1), in this order from the inner circumference side. Furthermore, the disc-shaped information recording medium includes a second recording layer (L1 layer) having (I) a second trial write area (101P-2) for trial write of second trial write information for calibration of the laser beam along the second track path (TP2) from the outer circumference toward the inner circumference and (II) a second recording area for recording the second recording information along a second track path (TP2), in this order from the inner circumference side.

[続葉有]

WO 2005/034110 A1



(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ディスク状の情報記録媒体であって、(I) レーザ光の較正用の第1試し書き情報を内周側から外周側に向かう第1トラックパス (TP1) に沿って試し書きするための第1試し書き領域 (101P-1) 及び (II) 第1記録情報を第1トラックパス (TP1) に沿って記録するための第1記録領域を、内周側からこの順番に有する第1記録層 (L0層) を備える。更に、第1記録層よりも奥側に位置しており、(I) レーザ光の較正用の第2試し書き情報を外周側から内周側に向かう第2トラックパス (TP2) に沿って試し書きするための第2試し書き領域 (101P-2) 及び (II) 第2記録情報を第2トラックパス (TP2) に沿って記録するための第2記録領域を、内周側からこの順番に有する第2記録層 (L1層) を備える。